

نشگاه پیام نور

## سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

سیه : ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)  
دی : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

سالنامه - ۰ : ۸ بهمن

دانشگاه علوم پزشکی اسلامی

گ ۸۹ آنچه داده شد (۱۸۸۲) می سازد

	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۵	بهروز قلی زاده	دونالد هیرن- بیکر چهارم)	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست	کتاب	۶۰۷۹	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۱۱۱۵۱۲۰	۳۹۵۱	۲۹
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۶۴	۲	۰	کارآموزی	۱۱۱۵۱۲۲	۳۹۵۱	۳۰
	جلوه	۱۳۹۳		روحانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	کتاب	۶۴۰۹	تستی	۳۳	۱۰	۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۱۵۱۲۳	۳۹۵۱	۳۱

مان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۳ - ۱۱:۲۳

نشگاه پیام نور

#### **سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته**

ساخت افزار (سخت کامپیوتر) مهندسی ۱۵- نیمه دوم

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۵ گزارش: ۳۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۰-۱۸۸۷۶۳۹۰، فناوری

## دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	ت تئوری	کار عمل	شماره	نوع آزمون	واحد
تستی	تشریحی									
۲۲	مدارهای منطقی	۱۱۱۰۱۳۹	مدارهای منطقی	۲۴	۰	۳	۰	۵۲۷۹	آزمایشی	آزمایشی
۲۳	ساختمان داده ها	۱۱۱۰۱۴۰	ساختمان داده ها	۳۰	۰	۳	۰	۸۱۹۵	آزمایشی	آزمایشی
۲۴	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۰۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۳	۰	۵۷۹۰	آزمایشی	آزمایشی
۲۵	معماری کامپیوترا	۱۱۱۰۱۴۳	معماری کامپیوترا	۳۰	۰	۳	۰	۶۷۸۰	کتاب	تستی و تشریحی
۲۶	مهندسی نرم افزارا	۱۱۱۰۱۴۶	مهندسی نرم افزارا	۳۰	۰	۳	۰	۶۷۹۷	کتاب	تستی و تشریحی
۲۷	نظریه ریاضی ماشین ها	۱۱۱۰۱۵۰	نظریه ریاضی ماشین ها	۳۰	۰	۳	۰	۶۸۷۶	کتاب	تستی
۲۸	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۰۱۵۰	الکترونیک دیجیتال	۳۰	۰	۳	۰	۶۶۰۹	کتاب	تستی و تشریحی
۲۹	مدارهای الکتریکی	۱۱۱۰۱۵۰	مدارهای الکتریکی	۳۰	۰	۳	۰	۵۵۴۴	آزمایشی	آزمایشی
۳۰	سینگالهاوسیستمها	۱۱۱۰۱۵۰	سینگالهاوسیستمها	۲۶	۰	۳	۰	۶۸۷۸	کتاب	تستی و تشریحی
۳۱	طراحی سیستمهای VLSI	۱۱۱۰۱۵۰	طراحی سیستمهای VLSI	۳۶	۰	۳	۰	۵۷۷۰	کتاب	تستی و تشریحی
۳۲	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۰۱۵۰	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۲۲	۱	۰	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع
۳۳	انتقال داده ها	۱۱۱۰۱۵۰	انتقال داده ها	۳۰	۰	۳	۰	۶۳۴۵	کتاب	تستی و تشریحی
۳۴	سیستمهای کنترل خطی	۱۱۱۰۱۵۰	سیستمهای کنترل خطی	۱۸	۰	۳	۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	آزمایشی
۳۵	ازماشگاه شکه های کامپیوترا	۱۱۱۰۱۵۰	ازماشگاه شکه های کامپیوترا	۰	۰	۰	۰	۷۰۰۲	جزوه	نشریجي
۳۶	ریزبرادراندها	۱۱۱۰۱۵۰	ریزبرادراندها	۳۰	۰	۳	۰	۶۷۷۸	کتاب	تستی و تشریحی
۳۷	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۰۱۵۱	طراحی مدارهای واسط	۳۰	۰	۳	۰	۶۳۴۴	کتاب	نشریجي
۳۸	معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۰۱۵۱	معماری سیستمهای کامپیوترا	۳۰	۰	۳	۰	۸۲۴۱	کتاب	تستی و تشریحی
۳۹	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۱۱۱۰۱۵۲	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳۰	۰	۳	۰	۶۹۰۱	کتاب	تستی و تشریحی
۴۰	آزمایشگاه کامپیوترا	۱۱۱۰۱۵۲	آزمایشگاه کامپیوترا	۲۲	۱	۰	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع
۴۱	منابع فناوری اطلاعات	۱۱۱۰۱۵۲	منابع فناوری اطلاعات	۲۴	۰	۳	۰	۵۲۲۲	آزمایشی	آزمایشی
۴۲	منابع فناوری اطلاعات	۱۱۱۰۱۵۲	منابع فناوری اطلاعات	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۰۱۵۲	منابع فناوری اطلاعات	منابع فناوری اطلاعات
۴۳	بروزه مهندسی سخت افزار	۱۱۱۰۱۵۴	بروزه مهندسی سخت افزار	۳۶	۰	۳	۰	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی
۴۴	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۲۶	۰	۳	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	آزمایشی
۴۵	ریاضی	۱۲۱۱۱۴۱	ریاضی	۲۶	۰	۳	۰	۵۷۷۰	کتاب	تستی
۴۶	ریزبرادراندها	۱۱۱۰۱۵۱	ریزبرادراندها	۳۰	۰	۳	۰	۶۷۷۸	کتاب	تستی و تشریحی
۴۷	معماری دارای مدارهای واسط	۱۱۱۰۱۵۱	معماری دارای مدارهای واسط	۳۰	۰	۳	۰	۶۳۴۴	کتاب	نشریجي
۴۸	معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۰۱۵۲	معماری سیستمهای کامپیوترا	۳۰	۰	۳	۰	۸۲۴۱	کتاب	تستی و تشریحی
۴۹	طرایح خودکار مدارهای دیجیتال	۱۱۱۰۱۵۲	طرایح خودکار مدارهای دیجیتال	۳۰	۰	۳	۰	۶۹۰۱	کتاب	تستی و تشریحی
۵۰	آزمایشگاه کامپیوترا	۱۱۱۰۱۵۲	آزمایشگاه کامپیوترا	۲۲	۱	۰	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع
۵۱	منابع فناوری اطلاعات	۱۱۱۰۱۵۲	منابع فناوری اطلاعات	۲۴	۰	۳	۰	۵۲۲۲	آزمایشی	آزمایشی
۵۲	بروزه مهندسی ساخت افزار	۱۱۱۰۱۴۷	بروزه مهندسی ساخت افزار	۳۶	۰	۳	۰	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی
۵۳	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۴۱	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۲۶	۰	۳	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	آزمایشی
۵۴	ریاضی خارجی	۱۲۱۱۱۴۰	ریاضی خارجی	۳۰	۰	۳	۰	۵۰۷۶	کتاب	تستی
۵۵	اشتاینی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۴۰	اشتاینی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۳	۰	۷۲۷۱	کتاب	تستی
۵۶	فارسی	۱۲۱۱۲۴۰	فارسی	۱۸	۰	۳	۰	۴۹۶۷	درستنامه	تستی
۵۷	تریبیت بدنی و زبه	۱۲۱۰۴۲۹	تریبیت بدنی و زبه	۱۶	۰	۳	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	آزمایشی
۵۸	ورزش و ورزه	۱۲۱۰۴۲۹	ورزش و ورزه	۱۶	۰	۳	۰	۴۹۸۲	قطعی	تستی
۵۹	تریبیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۹	تریبیت بدنی	۱۶	۰	۳	۰	۵۷۷	آزمایشی	آزمایشی
۶۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۶	۰	۳	۰	۴۹۸۲	قطعی	تستی
۶۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۰۴۲۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۳	۰	۷۰۰۷	کتاب	تستی

	نمایندگی مقام مطمئن رهبری)														
	بام نور	۱۲۹۵		علیرضا پارسا - ولی الله مهدوی فر	فن قرائت و روشن حفظ قرآن کریم	آرمابشی	۱۰۲۵۲	تسنی		۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۵۱	۶۲

زمان: ۱۱:۲۳ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۵  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد تئوری عمل	شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۵۶۶۸	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۳	پام نور	
۶۵	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی زبان تخصصی کامپیوتر	۵۲۱۵	تستی	۱۶	۰	۲	تستی	آزمایشی	مهدی بوسفخانی- سید ناصریات- احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۳۹۱	پام نور	
۶۶	۱۲۲۴۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۶۲۲	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۶۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۵۶۶۶	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	جعفر سیحانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۶۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۵۶۶۷	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	جعفر سیحانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پام نور	
۶۹	۱۲۲۳۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی )	۵۴۷۳	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۲	۱۲۲۳۰۷۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۳	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۹۸۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (وراست دوم)	جمعی از نویسنده‌گان	۱۳۹۲	نهاد تابعیتگری مقام معظم رهبری(نشر معارف)	